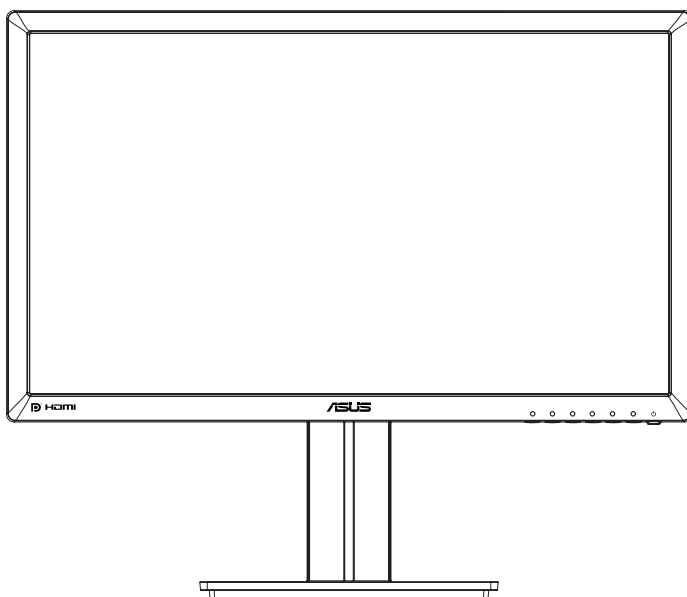


ASUS®

PB278 sorozat

LCD-monitor

Útmutató



Tartalomjegyzék

Megjegyzések.....	iii
Biztonsági információ	iv
Gondozás és tisztítás	v
1.1 Üdvözljük!.....	1-1
1.2 A csomag tartalma	1-1
1.3 A monitor összeszerelése	1-2
1.4 A kábelek csatlakoztatása	1-3
1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete	1-3
1.5 A monitor bemutatása	1-4
1.5.1 A vezérlőgomb használata	1-4
1.5.2 QuickFit funkció	1-6
2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fal konzolhoz).....	2-1
2.2 A monitor beállítása.....	2-2
3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü	3-1
3.1.1 Útmutató a beállításhoz	3-1
3.1.2 OSD funkciók leírása	3-2
3.2 Műszaki adatok.....	3-10
3.3 Hibaelhárítás (GYIK)	3-11
3.4 Támogatott időzítések listája.....	3-12

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTÉSGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERÉSEG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA KÁRÉRT), AMELY A KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIÁNYOSSÁGÁBÓL VAGY HIBÁJÁBÓL ERED, AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK, NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETT SEGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMILYEN FELLELŐSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindenemű jogsértés szándéka nélkül.

Megjegyzések

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. fejezetében meghatározott határértékeknek. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelő segítségét.



Energy Star® partnerként cégünk megállapítása szerint ez a termék megfelel az Energy Star® energiatakarékoságra vonatkozó ajánlásainak.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

Biztonsági információ

- Mielőtt üzembe helyezné a monitort, figyelmesen olvassa el a csomagban mellékelt dokumentációt.
- A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében, soha ne tegyék ki a monitort eső vagy nedvesség hatásának.
- Ne próbálja felnyitni a monitor burkolatát. A monitor belsejében uralkodó veszélyes nagyfeszültség súlyos testi sérülést okozhat.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladóójához.
- A termék használata előtt győződjön meg az összes kábel megfelelő csatlakoztatásáról és a tápkábel épségéről. Ha sérülést tapasztal, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.
- A készülékház hátulján és tetején lévő rések és nyílások a szellőzést segítik. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Soha ne helyezze a terméket fűtőtest vagy hőforrás közelébe vagy fölé helyezni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- A monitort csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- A helyi szabványnak megfelelő tápdugót használjon.
- Ne terhelje túl az elosztókat vagy hosszabbítókat. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Óvja a portól, magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérséklettől. Ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol vizes lehet. A monitort stabil felületre állítsa.
- Villámzás esetén, illetve ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, húzza ki az elektromos kábelét. Ezzel megvédi a monitort az áramingadozásoktól.
- Ne dugjon semmiféle idegen tárgyat, illetve öntsön folyadékot a monitor burkolatán lévő résekbe.
- A megfelelő működés érdekében a monitort kizárólag UL-minősítéssel rendelkező számítógéppel használja, amely megfelelően konfigurált aljzatokkal rendelkezik és 100-240 V~ jelzéssel van ellátva.
- A konnektor a berendezés közelében és könnyen elérhető legyen.
- Ha olyan problémát tapasztal a monitorral kapcsolatban, amelyet nem tud megoldani, kérjük lépjen kapcsolatba szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.
- Mielőtt a tápkábelt csatlakoztatná a hálózati áramforráshoz, gondoskodjon egy földelő csatlakozóról. A földelő csatlakozó leválasztásakor először húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és csak ezután válassza le a csatlakozót.

Gondozás és tisztítás

- Mielőtt felemelné vagy áthelyezné a monitort, tanácsos leválasztani róla a tápkábelt és a jelkábeleket. Alkalmazza a megfelelő emelési technikát a monitor elhelyezésénél. A monitor emelése vagy hordozása alkalmával mindig a szélénél fogja meg. Ne emelje meg a kijelzőt a talpánál vagy a tápkábelnél fogva.
- Tisztítás. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a hálózati tápkábelt. A monitort nem szőszölő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer használatát. Az LCD tisztításához való tisztítószer használjon. Soha ne permetezze a tisztítószert közvetlenül a képernyőpanelre, mert a monitor belsejébe csöpöghet és áramütést okozhat.

A következő jelenségek NEM a monitor meghibásodásának jelei:

- A fénycsöves megvilágítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki az Üzemkapcsolót, majd kapcsolja ismét be, hogy meggyőződjön, eltűnt a vibrálás.
- Az asztalhoz felhasznált háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Ha a kijelző ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. A képernyő lassan helyreáll, vagy az Üzemkapcsoló megnyomásával néhány órára kikapcsolhatja a monitort.
- Ha a képernyő fekete lesz vagy villog, illetve ha nem működik többé, a javítás érdekében lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy szervizközponttal. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a képernyőt!

A kézikönyvben felhasznált konvenciók



FIGYELEM: Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



VIGYÁZAT: Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



FONTOS! A feladat végrehajtásához **KÖTELEZŐEN** betartandó utasítás.



MEGJEGYZÉS: Típek és hasznos tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

Hol tájékozódhatom részletesebben?

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat.

1. **ASUS weboldalak**

Az ASUS nemzetközi weboldalai a legfrissebb információkat közlik az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg a <http://www.asus.com> weboldalt.

2. **Opcionális dokumentáció**

A termék csomagja opcionális dokumentációt is tartalmazhat, amelyet a kereskedő biztosított. Ezek a dokumentumok nem részei a szabvány csomagnak.

1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy ASUS® LCD-monitorra választott!

Az ASUS legújabb szélesképernyős LCD monitorja élesebb, szélesebb és világosabb képet biztosít, valamint számos szolgáltatást, amelyek fokozzák élményét.

A szolgáltatások élvezetessé és praktikussá teszik a monitor nyújtotta vizuális élményt!

1.2 A csomag tartalma

A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

- ✓ LCD-monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Garanciaártya
- ✓ 1x Hálózati tápkábel
- ✓ 1x audiókábel
- ✓ 1x DisplayPort-kábel (opcionális)
- ✓ 1x HDMI-kábel (opcionális)
- ✓ 1x DVI-kábel (Dual-link) (opcionális)
- ✓ 1x VGA-kábel

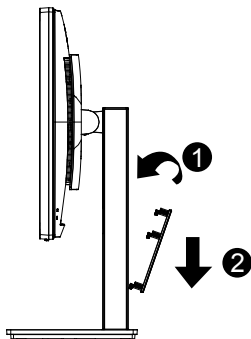
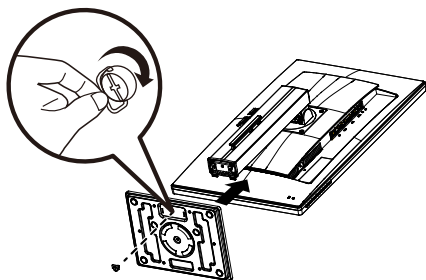


-
- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
-

1.3 A monitor összeszerelése

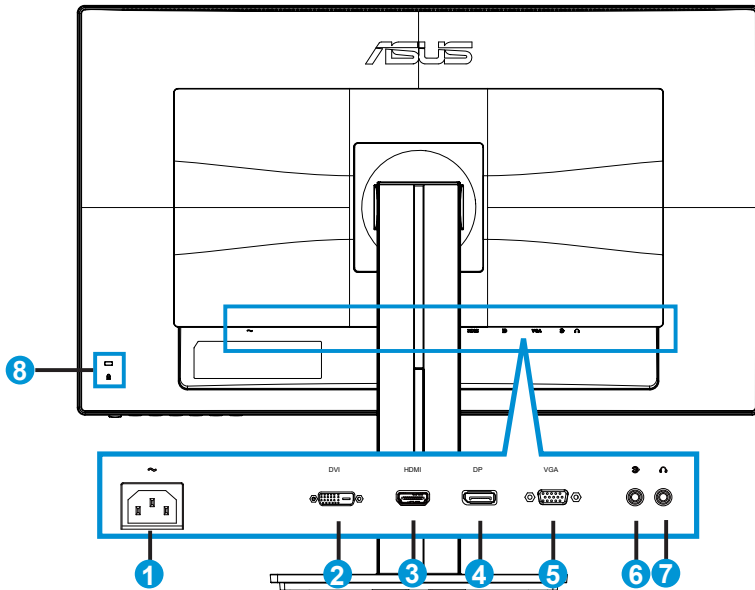
A monitor összeszereléséhez:

1. Fektesse a kijelzőt egy kendővel lefedett asztallapra, szerelje fel a talpat a rajz szerint, majd egy pénzérme segítségével húzza meg a csavart.
2. Illessze a kábelrögzítőt a talp nyílásába, majd döntse kényelmes szögbe a monitort.



1.4 A kábelek csatlakoztatása

1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete

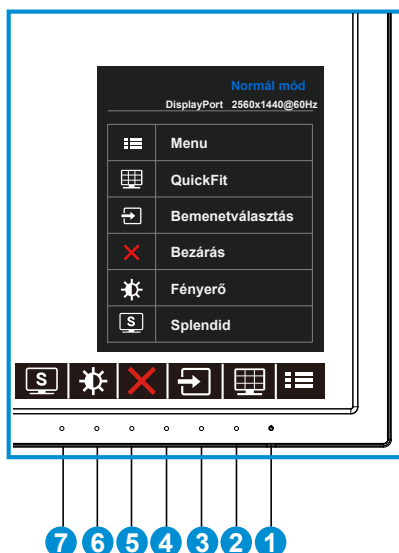


1. AC tápcsatlakozó
2. DVI-csatlakozó
3. HDMI csatlakozó
4. DisplayPort
5. VGA csatlakozó
6. Audio bemeneti csatlakozó
7. Fülhallgató-csatlakozó
8. Kensington típusú zár

1.5 A monitor bemutatása

1.5.1 A vezérlőgomb használata

Használja a monitor hátulján lévő vezérlőgombot a képbeállítások elvégzéséhez.



1. Üzemkapcsoló/Működésjelző:

- Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
- Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.





Állapot	Leírás
Fehér	BE
Sárga	Készenléti üzemmód
KI	KI

2. MENU gomb:

- Nyomja meg a gombot az OSD menü aktiválásához.

3. QuickFit gomb:

- Ez egy gyorsgomb a kép igazításához tervezett **QuickFit** funkció aktiválásához.
- A **QuickFit** funkció 6 oldalnyi népszerű rácsmintát, illetve papír- és fotóméreteket tartalmaz. A részleteket lásd a 1-6. oldalon.

4.  Bemenetválasztás gomb:
 - Nyomja meg ezt a gyorsgombot a VGA, DVI, HDMI / MHL (csak PB278QR) és DisplayPort bemeneti jelforrás közötti váltáshoz.
5.  Bezárás Gomb
 - Kilépés az OSD menüből.
6.  Gyorsgomb1
 - Ez egy gyorsgomb. Az alapértelmezett beállítása Fényerő.
7.  Gyorsgomb2
 - Ez egy gyorsgomb. Az alapértelmezett beállítás Splendid.

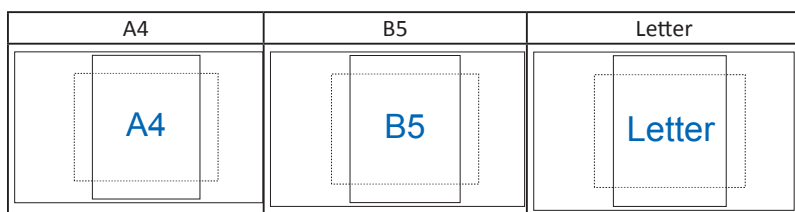
1.5.2 QuickFit funkció

A QuickFit funkció három mintát tartalmaz: (1) Rács (2) Papírméret (3) Fotóméret.

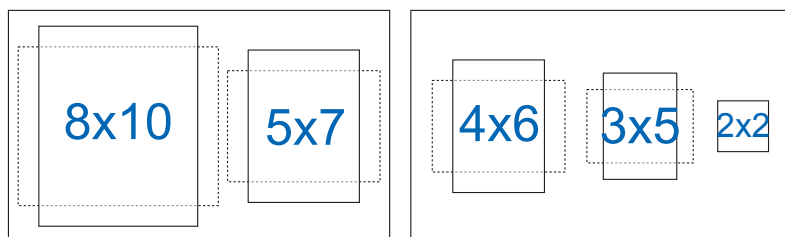
1. Rácsminta: Lehetővé teszi a tervezők és felhasználók számára, hogy a tartalmat és képelrendezést megszervezzék az oldalon és egységes megjelenést és hatást biztosítsanak.



2. Papírméret: A segítségével a felhasználók valós méretben megtekinthetik dokumentumaikat a képernyőn.



3. Fotóméret: A segítségével a fotósok és egyéb felhasználók pontosan megtekinthetik és valós méretben szerkeszthetik dokumentumaikat a képernyőn.



2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fali konzolhoz)

A monitor leszerelhető karját/talpát külön VESA fali konzollal való használatra tervezték.

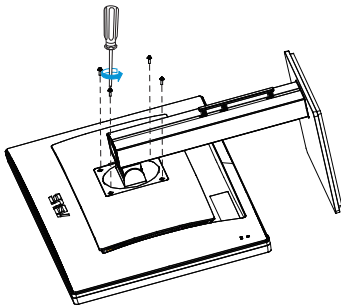
A kar/talp leszerelése

1. Válassza le a táp- és jelkábeleket. Óvatosan helyezze a monitort a panellel lefelé egy tiszta felületre, pl. asztalra.
2. Csavarhúzóval távolítsa el a négy csavart a karból (1. ábra), majd válassza le a kart/talpat a monitorról (2. ábra).

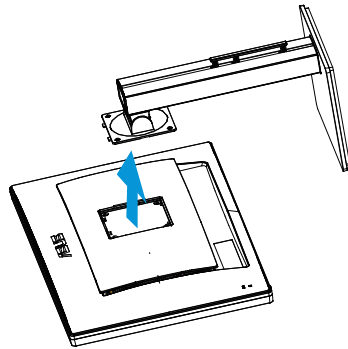


- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.
- Fogja meg a monitor talpát, miközben eltávolítja a csavarokat.

1. ábra



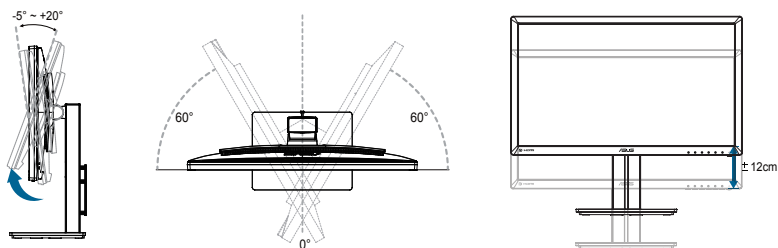
2. ábra



- A VESA fali konzolkészlet (100 x 100 mm) külön megvásárolható.
- Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek tömeg/terhelés értéke legalább 28,8 kg (csavarméret: M4 x 10 mm).

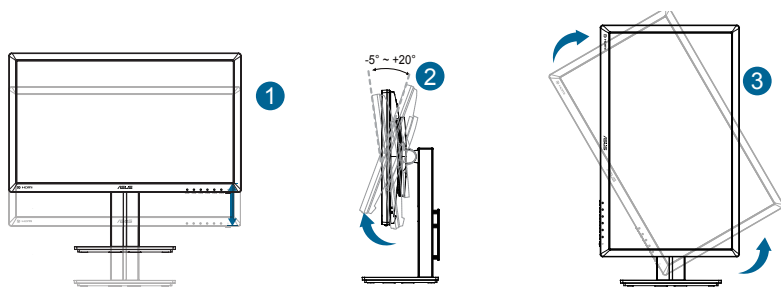
2.2 A monitor beállítása

- Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a monitort, majd a lehető legkényelmesebb állásra beállítania a monitor szögét.
- Fogja meg a talpat, nehogy leessen a monitor, amikor beállítja a szögét.
- A monitor nézőszögét +20 és -5 fok között állíthatja, illetve lehetővé teheti a balra vagy jobbra történő elforgatását 60 fokok szögben. Ezenkívül a monitor magasságát $\pm 12\text{cm}$ értékben állíthatja.



A monitor elforgatása

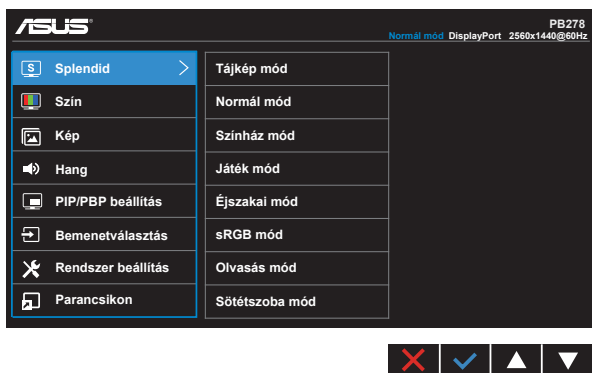
1. Emelje a monitort a legmagasabb helyzetbe.
2. Döntse a monitort a maximális szögbe.
3. Forgassa el a monitort az óramutató járásának megfelelő irányba, a kívánt szögbe.



A nézőszög beállítása közben normális, ha a monitor kissé rázkódik.

3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

3.1.1 Útmutató a beállításhoz

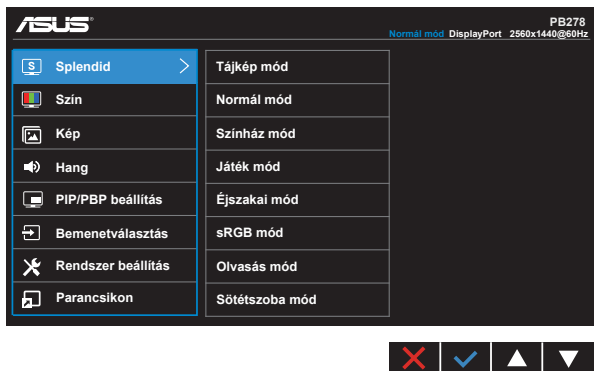


1. Nyomja meg a MENÜ gombot, hogy aktiválja az OSD menüt.
2. Nyomja meg a ▼ és ▲ gombot a menülehetőségek váltásához. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség neve kiemelésre kerül.
3. Nyomja meg a ✓ gombot a menü kiemelt elemének kiválasztásához.
4. Nyomja meg a ▼ és ▲ gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a ✓ gombot, hogy a menüsávba lépjen, majd használja a ▼ vagy ▲ gombokat a menüben lévő jelzések szerint a módosítások elvégzéséhez.
6. Az előző menübe történő visszalépéshez nyomja meg a ↶ vagy a ✓ gombot, hogy elfogadja és visszatérjen az előző menühöz.

3.1.2 OSD funkciók leírása

1. Splendid

Ez a funkció nyolc alfunkciót tartalmaz, amelyeket tetszés szerint kiválaszthat. Mindegyik üzemmód Alaphelyzet funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi saját beállításának megtartását, illetve az alapértelmezett módba történő visszalépést.



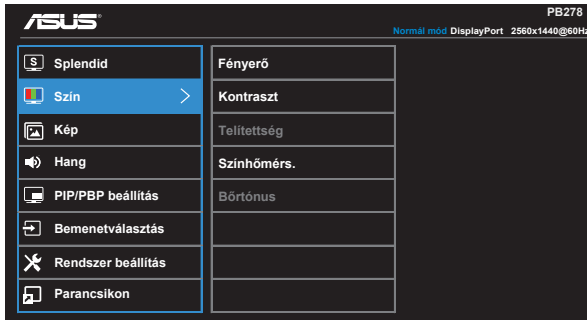
- **Tájkép mód:** a legjobb választás tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Normál mód:** a legjobb választás dokumentumszerkesztéshez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Színház mód:** a legjobb választás filmnézéshez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Játék mód:** a legjobb választás játékokhoz SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Éjszakai mód:** a legjobb választás sötét jeleneteket tartalmazó játékokhoz vagy filmekhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **sRGB mód:** A legjobb választás fotók és grafika PC-n történő megtekintéséhez.
- **Olvasás mód (csak PB278QR):** Ez a legjobb választás könyvek olvasásához.
- **Sötét helyiség mód (csak PB278QR):** Ez a legjobb választás gyengén megvilágított helyiségekhez.



- Normál módban a Telítettség, Bőrtónus, Élesség és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
- sRGB módban a Telítettség, Színhőmérs., Bőrtónus, Élesség, Fényerő, Kontraszt és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
- Olvasás módban a Színtelítettség, Bőrtónus, ASCR, Kontraszt és Színhőmérséklet funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.

2. Szín

Válassza ki az Önnek legjobban tetsző színezetet.



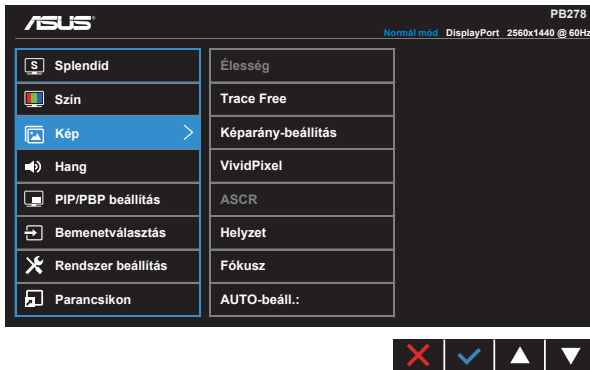
- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Telítettség:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Színhőmérs.:** Három szín-üzemmódot (**Hideg**, **Normál**, **Meleg**) és **Felhasználói** beállítást tartalmaz.
- **Bőrtónus:** Három szín-üzemmódot tartalmaz a következőkkel: **Vöröses**, **Természetes** és **Sárgás**.



- Felhasználói üzemmódban az R (Red - Vörös), G (Green - Zöld) és B (Blue - Kék) színek a felhasználó által beállíthatóak 0-tól 100-ig terjedő tartományban.

3. Kép

A kép élesség, Trace Free, Képarány-beállítás, VividPixelt, ASCR-t, helyzetét (csak VGA), fókuszát (csak VGA) és Automata beállítását (csak VGA) ebből a főmenüből állíthatja be.



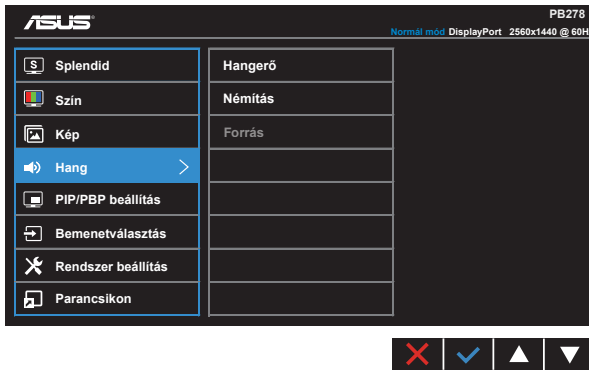
- **Élesség:** A kép élességének beállításához való. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Trace Free:** a válaszidő gyorsításához Over drive technológia segítségével. A beállítási tartomány az alacsony 0 értéktől a gyorsabb 100 értékig terjed.
- **Képarány-beállítás:** A képarányt **“Teljes”, “4:3”, “1:1”** vagy **“Túlpásztázás”** értékre állítja.
- **VividPixel:** az ASUS kizárólagos technológiája, ami élethű vizuális élményt nyújt kristálytisza és részletes képpel. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **ASCR:** Válassza az **BE** vagy **KI** elemet a dinamikus kontrasztarány funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához.
- **Helyzet:** A kép vízszintes helyzetének (**V-helyzet**), illetve függőleges helyzetének (**F-helyzet**) beállítását teszi lehetővé. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed (csak VGA bemenettel rendelkező típusok esetében).
- **Fókusz:** Csökkenti a kép sorzaját és a képismétlési zaját a (**Fázis**) és a (**Órajel**) külön-külön történő beállításával. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed (csak VGA bemenettel rendelkező típusok esetében).
- **AUTO-beáll.:** A kép automatikus beállítása optimális helyzetbe, órajelre és fázisra. (csak VGA-bemenet esetén elérhető)



-
- A Phase (Fázis) a pixel-órajel fázisának beállítására szolgál. A nem megfelelő fázis-beállítással rendelkező képből vízszintes zavarok vannak.
 - A Órajel (pixelfrekvencia) szabályozza, hogy hány képpontot érint egy vízszintes pásztázás. Amennyiben nem megfelelő a frekvencia, a képernyőn függőleges csíkok jelennek meg és a kép oldaláránya nem megfelelő.
-

4. Hang

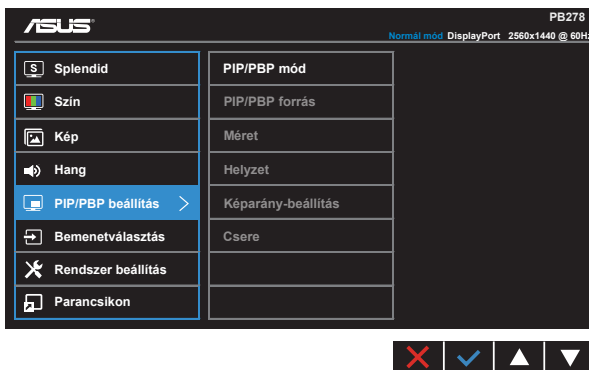
A hangbeállítások tetszés elvégzéséhez.



- **Hangerő:** Beállítja a kimeneti hangerőt.
- **Némítás:** A hangot némítja.
- **Forrás:** Az audio forrás "Vonal szintű bemenet" vagy "HDMI/MHL" csatlakozóra történő váltásához (csak HDMI/MHL bemenettel rendelkező típusnál, MHL csak a PB278QR típusnál).
Az audio forrás "Vonal szintű bemenet" vagy "DisplayPort" csatlakozóra történő váltásához (csak DisplayPort bemenettel rendelkező típus esetében).

5. PIP/PBP beállítás (csak PB278QR)

A PIP/PBP beállítás lehetővé teszi egy másik ablak megnyitását, amelyen egy másik csatlakoztatott videó jelforrás látható az eredeti videó forrás főablakában.



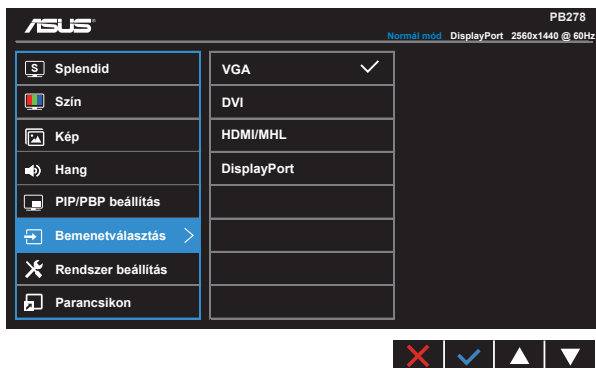
E funkció aktiválásával egyszerre két különböző videó forrás képe látható a monitoron.

- **PIP/PBP mód:** Kiválasztja a PIP vagy PBP funkciót, vagy kikapcsolja.
- **PIP/PBP forrás:** Kiválasztja a videó bemeneti jelforrást a “VGA”, “DVI”, “HDMI/ MHL” vagy “DisplayPort” lehetőségek közül.
- **Méret:** A PIP méret beállítása “Kicsi”, “Közepes” és “Nagy” méret között.
- **Helyzet:** Beállítja a PIP másodlagos ablak helyzetét a “Jobb felső sarok”, “Bal felső sarok”, “Jobb alsó sarok” és “Bal alsó sarok” lehetőségek között.
- **Képarány-beállítás:** Beállítja a PIP képarányt és automatikusan beállítja a PIP ablakméretet.
- **Csere:** a fő- és mellékablak forrását cseréli fel.

		Elsődleges ablak			
Másodlagos ablak		VGA	DVI	HDMI/MHL	DisplayPort
	VGA	<input checked="" type="checkbox"/>	Igen	Igen	Igen
	DVI	Igen	<input checked="" type="checkbox"/>	Igen	Igen
	HDMI/MHL	Igen	Igen	<input checked="" type="checkbox"/>	Igen
	DisplayPort	Igen	Igen	Igen	<input checked="" type="checkbox"/>

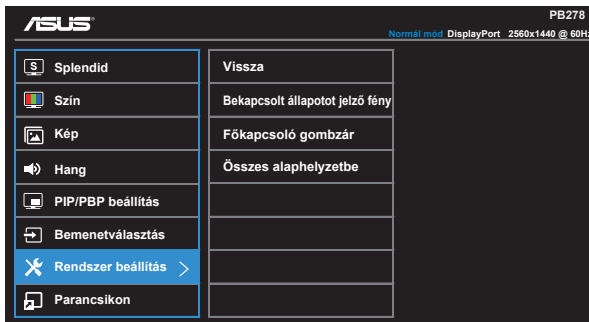
6. Bemenetválasztás

Válasszon bemeneti forrást a **VGA, DVI, HDMI / MHL (csak PB278QR)** és **DisplayPort** bemeneti jelforrások közül.



7. Rendszer beállítás

Beállítja a rendszerkonfigurációt.

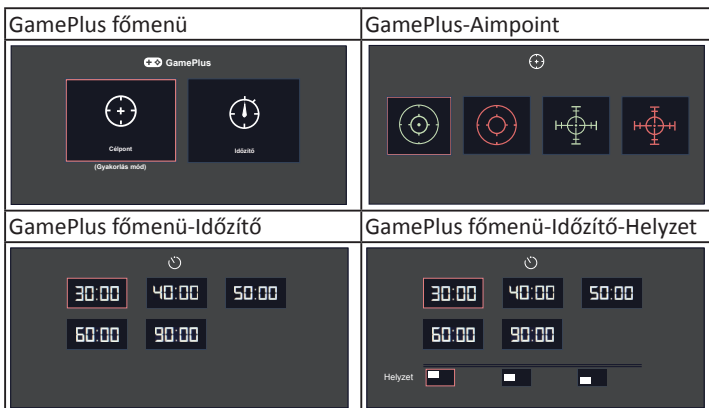


- **Splendid demo. mód:** a Splendid funkció demonstrációját aktiválja.
- **GamePlus:** A GamePlus funkció eszköztárat kínál és jobb játékkörnyezetet biztosít a játékosok számára különböző típusú játékok játszása esetén. Az Aimpoint funkciót kifejezetten új játékosok vagy kezdők számára fejlesztettük ki, akik a lövöldözős (FPS) játékok irány érdeklődnek.

A GamePlus aktiválásához:

- Jelölje ki az **Be** lehetőséget, hogy belépjen a GamePlus főmenübe.
- Nyomja meg a ◀ és ▶ gombot az Aimpoint és Időzítő funkciók közötti választáshoz.

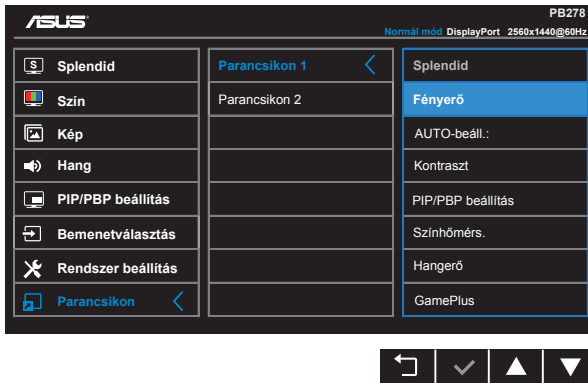
- A kiválasztott funkció megerősítéséhez nyomja meg a ✓ gombot. Nyomja meg a ↶ gombot, hogy visszalépjen. Nyomja meg a ✗ gombot a kikapcsoláshoz és a kilépéshez.



- **ECO Mode:** Energiatakarékosság érdekében aktiválja az ökológiai üzemmódot.
- **OSD beállítás:** Az **OSD időtúllépésének**, **DDD/CI átvitelének** és **átlátszóságának** beállítását teszi lehetővé.
- **Nyelv:** Az OSD nyelv kiválasztását teszi lehetővé. A lehetőségek a következők: **Angol, francia, német, spanyol, olasz, holland, orosz, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán, perzsa, thaiföldi, indonéz, lengyel, török, portugál, cseh, horvát, magyar, román és koreai.**
- **Gombzár:** Letiltja az összes gombfunkciót. A jobb oldali második gomb több mint öt másodpercig tartó lenyomása letiltja a billentyűzár funkciót.
- **Információ:** megjeleníti a monitor információit.
- **Több:** Visszatér a Rendszerbeállítások menü következő oldalához.
- **Vissza:** Visszatér a Rendszerbeállítások menü előző oldalához.
- **Működésjelző:** a működésjelző LED be-/kikapcsolása.
- **Főkapcsoló gombzár:** A főkapcsoló gomb letiltásához / engedélyezéséhez
- **Összes alaphelyzetbe:** Válassza a "Igen" lehetőséget, hogy visszaállítsa az összes gyári alapbeállítást.

8. Gyorsgomb

Ennek az opciónak a kiválasztása két gyorsgomb beállítását teszi lehetővé.




- **Parancsikon 1:** A “Splendid”, “Brightness” (Fényerő) , “AUTO Adjust.” (Auto. beállítás), “Contrast” (Kontraszt), “PIP/PBP Setting” (PIP/PBP beállítás), “Color Temp.” (Színhőmérséklet), “Volume” (Hangerő), “GamePlus” közül lehet választani és beállítani mint gyorsgomb. Az alapértelmezett beállítása Brightness (Fényerő).
- **Parancsikon 2:** A “Splendid”, “Brightness” (Fényerő) , “AUTO Adjust.” (Auto. beállítás), “Contrast” (Kontraszt), “PIP/PBP Setting” (PIP/PBP beállítás), “Color Temp.” (Színhőmérséklet), “Volume” (Hangerő), “GamePlus” közül lehet választani és beállítani mint gyorsgomb. Az alapértelmezett beállítás Splendid.

3.2 Műszaki adatok

Típus	PB278Q/PB278QR
Panelméret	27,0" W (68,6 cm)
Max. felbontás	1920x1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Fényerő (jellemző)	300cd/m ²
Valódi kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Látószög (CR=10)	178°(F) /178°(V)
Megjeleníthető színek száma	16,7 M (Valódi 8 bites)
Válaszidő	5 ms (Szürkétől szürkéig)
Szatellit hangszóró	3W x 2 sztereó
Fülhallgató csatlakozó	Igen
HDMI hang	Igen
HDMI bemenet	Igen
DVI bemenet	DVI (Dual-link) HDCP-vel
D-sub bemenet	Igen
DisplayPort bemenet	Igen
Vonalszintű audió bemenet	Igen
Energiafogyasztás bekapcsolt állapotban	< 60 W*
Megjegyzés	*Az Energy Star 6.0 szabvány alapján
Készülékház színek	Fekete
Energiatakarékos mód	< 0,5W
Kikapcsolt állapot	< 0,5W
Billentés	-5° ~ +20°
Elforgatás (szög)	+60°~-60°
Döntés (szög/irány)	90° (az óramutató járásával megegyező irányban)
Magasság-beállítás (mm)	Igen (0~120 mm)
VESA fali konzol	Igen (100mm x 100mm)
Fiz. Méret (Sz x Ma x Mé)	643 x 552,3 x 218 mm
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	755 x 224 x 470 mm
Nettó tömeg (kb.)	7,8 kg
Bruttó tömeg (kb.)	11 kg
Tápfeszültség	AC 100–240V(Beépített)

3.3 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző LED NEM világít	<ul style="list-style-type: none">• Nyomja meg a  gombot, hogy meggyőződjön, bekapcsolt állapotban van a monitor.• Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a monitorhoz, illetve a konnektorhoz.• A bekapcsolt állapotot jelző fény funkciójának ellenőrzése az OSD főmenüben. Válassza az "Be" lehetőséget a bekapcsolt állapotot jelző LED bekapcsolásához.
A bekapcsolt állapotot jelző LED sárga színnel világít és nincs kép	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép bekapcsolt állapotban vannak-e.• Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.• Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.• Csatlakoztasson egy másik monitort a számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e az utóbbi.
A kép túl világos vagy túl sötét	<ul style="list-style-type: none">• A kontraszt és a fényerő értékeinek beállítása az OSD menüben.
A kép ugrik vagy szellemképes	<ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.• Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.
A kép színe hibás (a fehér nem tűnik fehérnek)	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.• Végezzen visszaállítást az OSD menüben.• Állítsa be az R/G/B értékeit, vagy válasszon színhőmérsékletet az OSD menüben.
Nincs hang vagy túl halk	<ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg arról, hogy az audió kábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz.• Állítsa be a hangerőt a monitoron és a számítógépen.• Győződjön meg arról, hogy a számítógép hangkártya illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktiválva van.• Győződjön meg arról, hogy az audió forrás helyes az OSD menüben.

3.4 Támogatott időzítések listája

PC módot támogató, elsődleges időzítés

Felbontás	Képfirésztési sebesség	Vízszintes frekvencia
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

IBM módok, gyári időzítés-beállítások (D-SUB, DVI-D, HDMI bemenetek)

Felbontás	Képfirésztési sebesség	Vízszintes frekvencia
640x350	70Hz	31,469kHz
720x400	70Hz	31,469kHz

MAC módok, gyári időzítés-beállítások (D-SUB, DVI-D, HDMI bemenetek)

Felbontás	Képfirésztési sebesség	Vízszintes frekvencia
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

VESA módok, felhasználói beállítások

Felbontás	Képfirésztési sebesség	Vízszintes frekvencia
848x480	60Hz	31.02
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

WQHD mód (csak DVI [Dual-link] HDMI és DP)

2560x1440	60Hz	88,787kHz
-----------	------	-----------

* Míg a PB278Q legfeljebb 2560 x 1440 WQHD felbontást támogat DVI-dual link, HDMI és DisplayPort funkcióval, egyes grafikuskártyák HDMI-n legfeljebb 1920 x 1200 felbontás továbbítását támogatják. A laptop vagy asztali gép hardverkorlátozásait illetően érdeklődjön a helyi forgalmazónál vagy kiskereskedőnél.

SD/HD időzítési lista (csak HDMI-bemenet esetében)

HDMI 1.3, CEA-861B formátumok, SD/HD támogatott elsődleges időzítések (csak HDMI-bemenet esetében)

Felbontás	Képfirésztési sebesség	Vízszintes frekvencia
640x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

HDMI 1.3, CEA-861B formátumok, SD/HD támogatott elsődleges időzítések (csak HDMI-bemenet esetében)

Felbontás	Képfirésztési sebesség	Vízszintes frekvencia
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

* Előfordulhat, hogy a fenti táblázatokban nem szereplő üzemmódok nem támogatottak. Az optimális felbontás érdekében javasoljuk a fenti táblázatban felsorolt üzemmódok használatát.